

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010095 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08L 33/00, C08K 5/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010668

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 27 日 (27.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-281725 2003 年 7 月 29 日 (29.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱
レイヨン株式会社 (MITSUBISHI RAYON CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1088506 東京都港区港南 1 丁目 6 番 4 1 号
Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 笠井 俊宏 (KA-
SAI, Toshihiro) [JP/JP]; 〒7390693 広島県大竹市御幸
町 20 番 1 号 三菱レイヨン株式会社中央技術研究
所内 Hiroshima (JP). 佐伯 慎二 (SAIKI, Shinji) [JP/JP];
〒4408601 愛知県豊橋市牛川通四丁目 1 番地の 2 三
菱レイヨン株式会社豊橋事業所内 Aichi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TWO-PACK TYPE ACRYLIC SOL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 2 液系プラスチック組成物およびその使用方法

(57) Abstract: A two-pack type plastisol composition comprising two liquid compositions (LA) and (LB), characterized in that the composition obtained by mixing the compositions (LA) and (LB) has a gelation time (as measured at 30°C) of 1 hour or shorter. It is a novel material which gels at ordinary temperature in 1 hour, preferably in several minutes, to come to have practically sufficient performances. The composition (LA) preferably comprises fine acrylic polymer particles (A) and a dispersion medium (B) in which the particles (A) are substantially insoluble at ordinary temperature (provided that the particles (A) may be soluble in the medium (B) at elevated temperatures). The composition (LB) preferably comprises an organic solvent (C) in which the particles (A) have sufficiently high solubility at ordinary temperature.

(57) 要約: 2 種類の液状組成物 (LA) 及び (LB) とからなる 2 液系プラスチック組成物で、(LA) 及び (LB) を混合後の組成物のゲル化時間が 1 時間以下 (30°C 測定時) であることを特徴とする 2 液系プラスチック組成物であれば、常温で 1 時間以下、好ましくは数分以下でゲル化して実用上十分な性能を発現できる新規な材料を提供することができる。(LA) は、アクリル系重合体微粒子 (A) 及び、常温では (A) に対して実質的に非溶解性な分散媒 (B) (ただし (B) は加熱時に (A) に対して溶解性であってよい)、(LB) は (A) に対して常温で十分に高い溶解性を有する有機溶媒 (C) を使用することが好ましい。

WO 2005/010095 A1